



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Académica Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Implementación de un sistema experto de diagnóstico
médico, basado en metodología CommonKADS, para
reducir la mortalidad infantil usando curso clínico
AIEPI**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Joel Hernán FLORES MARTINEZ

ASESOR

Carlos Alberto CÁNEPA PÉREZ

Lima, Perú

2012

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA EXPERTO DE DIAGNÓSTICO MÉDICO, BASADO EN METODOLOGÍA COMMONKADS, PARA REDUCIR LA MORTALIDAD INFANTIL USANDO CURSO CLÍNICO AIEPI

Joel Flores Martinez

RESUMEN

Desarrollar una herramienta de apoyo para la evaluación, clasificación y tratamiento de las enfermedades prevalentes de la infancia en los establecimientos de salud de primer nivel de atención, especialmente en zonas rurales del interior del Perú.

La información para el desarrollo de esta solución se obtendrá del Curso Clínico de AIEPI (Atención Integrada de las Enfermedades Prevalentes de la Infancia) el cual ha sido elaborado por el Ministerio de Salud con el respaldo de la OMS (Organización Mundial de la Salud). Para el manejo de la información del Curso Clínico de AIEPI se usará un Sistema Experto el cual se desarrollara mediante la metodología de ingeniería de conocimiento CommonKADS.

Palabras Claves

Evaluación, Clasificación, Tratamiento, Enfermedades Prevalentes de la Infancia, Curso Clínico de AIEPI, Sistema Experto, CommonKADS, Ingeniería de Conocimiento, Establecimiento de Salud de Primer Nivel de Atención

EXPERT SYSTEM TO SUPPORT EVALUATION, CLASSIFICATION AND TREATMENT OF SEVERE DISEASE IN CHILDREN THROUGH COMMONKADS

Joel Flores Martinez

ABSTRACT

Develop a tool to support evaluation, classification and treatment of severe disease in children on first-level health, especially who are far away of the city.

The necessary information for develop this tool is in 'Curso Clínico AIEPI'. It was developed by MINSA (Ministerio de Salud). For the management of this information we will use an Expert System that is going to developed with the methodology for knowledge engineering CommonKADS.

Key Words

Evaluation, Classification, Treatment, Severe Disease in Children, Curso Clínico AIEPI, Expert System, CommonKADS, Knowledge Engineering, First-Level Health